

ContentReader PDF

Руководство администратора

Информация, содержащаяся в этом документе, может быть изменена без предварительного уведомления, и компания ООО «Контент ИИ» не берет на себя на этот счет никаких обязательств.

Программное обеспечение, описываемое в этом документе, поставляется в соответствии с Лицензионным договором. Это программное обеспечение может быть использовано или скопировано лишь в строгом соответствии с условиями Лицензионного договора или иного договора с компанией ООО «Контент ИИ». Копирование этого программного обеспечения на какой-либо носитель информации, если на это нет специального разрешения в Лицензионном договоре или в соглашении о неразглашении, является нарушением гражданского законодательства Российской Федерации и норм международного права. Настоящее Руководство или любая его часть ни в каких целях не могут быть воспроизведены или переданы в какой бы то ни было форме, в том числе посредством электронных или материальных носителей, включая фотокопирование и запись на магнитные или иные мультимедийные носители, если на это нет письменного разрешения компании ООО «Контент ИИ».

ПО разработано компанией ООО «Контент ИИ»:

Content AI ContentReader PDF © ООО «Контент ИИ», 2023 - 2026.

CONTENTAI и CONTENTREADER/КОНТЕНТРИДЕР являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками ООО «Контент ИИ» (Content AI, LLC).

Содержание

О программе	4
Системные требования	5
Установка и обновление	6
Windows	6
Развертывание в сети	7
Установка на рабочие станции	9
Настройка Чата с ИИ	11
Linux	12
Развертывание в сети	13
Настройка Чата с ИИ	19
Особенности развертывания в сети с кроссплатформенной конфигурацией	20
Управление лицензиями	22
Веб-интерфейс Менеджера лицензий	23
Изменение адреса порта	23
Настройка доступа к менеджеру лицензий для конкретных пользователей	23
Резервирование лицензий	24
Использование роуминг-лицензий	26
Использование лицензий на рабочее место	30
Консольная утилита для управления лицензиями	31
Активация при установке на один компьютер	32
Активация в сетевой конфигурации	33
Обновление	34
Деактивация	37
Техническая поддержка	39
Приложение	40
Стороннее программное обеспечение	40
Лицензионный договор с Конечным пользователем	40

О программе

Content AI ContentReader PDF – это универсальное решение для просмотра PDF-документов и удобной работы с ними.

Системные требования

В разделе приведены минимальные системные требования для установки ContentReader PDF, Сервера лицензирования и Менеджера лицензий.

1. Операционная система:

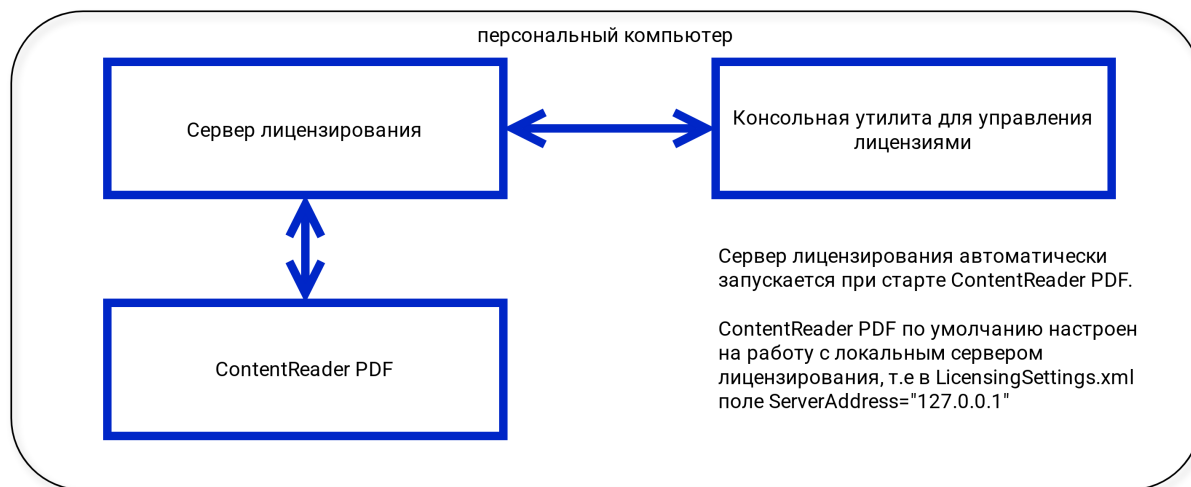
- Linux:
 - Astra Linux Special Edition 1.7/1.8;
 - РЕД ОС 7.3/РЕД ОС 8;
 - Альт Рабочая станция 10/Альт Рабочая станция К 10.
- Microsoft Windows:
 - 10 (версия 1607 и выше), включая 2016 LTSC /11;
 - Server 2016/2019/2022.

! Примечание. Для работы с локализованным интерфейсом операционная система должна обеспечивать необходимую языковую поддержку.

2. **Процессор:** 64-разрядный (x64) с тактовой частотой 1 ГГц или выше с поддержкой SSE2.
3. **Доступная оперативная память:** не менее 1 Гб (рекомендуется от 4 Гб).
4. **Свободное место на диске:** минимум 2.8 Гб для локальной установки.
5. **Видеокарта:** любая.
6. **Разрешение монитора:** не менее 1024x768 точек.

Установка и обновление

Раздел содержит информацию об установке ContentReader PDF в операционных системах [Microsoft Windows](#) и [Linux](#).



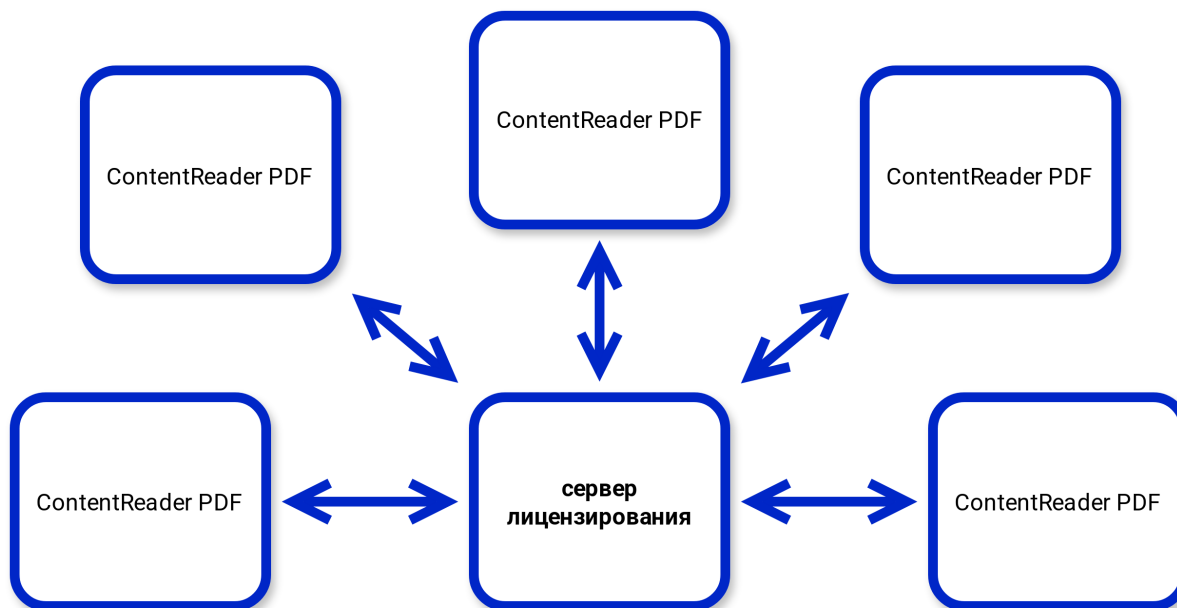
При развёртывании на одном отдельно взятом ПК

Windows

[Развертывание в сети](#)

[Настройка Чата с ИИ](#)

Развертывание в сети



При развёртывании с отдельно стоящим сервером лицензирования

ContentReader PDF обладает удобными возможностями для установки и работы в сети.

Автоматические способы установки позволяют быстро и гибко развернуть ContentReader PDF в корпоративной среде без необходимости устанавливать программу вручную на каждую рабочую станцию.

Первым этапом развертывания ContentReader PDF в сети является установка Сервера лицензирования:

1. На сервере, который будет использоваться как Сервер лицензирования, запустите файл **ContentReader.PDF.Suite.[номер версии].exe** из папки с дистрибутивом программы.
2. Выберите вариант **Установка Сервера сетевых лицензий**, примите условия лицензионного соглашения, нажмите **Далее** и следуйте указаниям программы установки.

В результате будет создан Сервер лицензирования, установлены консольная утилита [управления лицензиями](#) и Веб-интерфейс Менеджера лицензий.

! Примечание.

- Убедитесь, что порт Sockets, используемый для доступа к Серверу лицензирования, открыт. По умолчанию используется порт 3300.

- При необходимости измените порт подключения к Серверу лицензирования. Для этого в файле **C:\Program Files\Content AI\ContentReader PDF\LicensingSettings.xml** задайте параметр *EndPointName* и сохраните изменения.

⚠ Внимание. Изменения вступят в силу только после перезапуска сервера лицензий или компьютера.

📄 Пример

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<LicensingSettings
xmlns="http://www.contentai.ru/Protection/LicensingSettings">
  <LocalLicenseServer>
    <ConnectionProtocol ProtocolType="Sockets"
EndPointName="3300"/>
    <EnableCodeMeterLicenses Enable="no" />
    <EnableIKeyLicenses Enable="no" />
  </LocalLicenseServer>
  <LicensingServers>
    <MainNetworkLicenseServer ServerAddress="127.0.0.1"
ProtocolType="Sockets" EndPointName="3300"/>
  </LicensingServers>
</LicensingSettings>
```

Следующим этапом развертывания ContentReader PDF в сети является создание административного пакета.

Административный пакет - специальный дистрибутив программы с предустановленными настройками.

⚠ Внимание. Сервер лицензирования и административный пакет могут быть расположены как на одном сервере, так и на разных. При этом важно, чтобы они располагались в разных папках.

Чтобы создать административный пакет:

1. Запустите файл **ContentReader.PDF.Suite.[номер версии].exe** из папки с дистрибутивом программы
2. Выберите вариант **Создание пакета установки по сети** и примите условия лицензионного соглашения, после чего нажмите **Далее**.
3. Укажите имя сервера лицензирования, порт подключения (по умолчанию 3300) и путь к папке административной установки.
4. Нажмите **Установить**.

В результате будет создан административный пакет ContentReader PDF.

Далее необходимо [установить ContentReader PDF на рабочие станции](#).

См. также раздел "[Особенности развертывания в сети с кроссплатформенной конфигурацией](#)".

Установка на рабочие станции

На рабочие станции ContentReader PDF устанавливается одним из способов:

- вручную в интерактивном режиме;
- с помощью командной строки;
- с использованием групповых политик Active Directory;
- с использованием SCCM.

Установка в интерактивном режиме

Чтобы установить ContentReader PDF вручную:

1. С рабочей станции по сети зайдите в папку с административным пакетом и запустите файл **ContentReader.PDF.[номер версии].exe**.
2. Примите условия лицензионного соглашения и следуйте указаниям программы установки.

Установка с помощью командной строки

Данный вид установки используется для сценария автоматизированной установки ContentReader PDF на несколько компьютеров.

Чтобы установить ContentReader PDF, используя командную строку:

1. Установите файлы из папки дистрибутива ExternalComponents: VC_redist.x64.exe, VC_redist.x86.exe и Microsoft .NET Framework 4.8, если они не были установлены ранее.
2. В командной строке перейдите в папку с административной установкой и выполните команду:

```
msiexec /i "ContentReader PDF.msi"
```

Дополнительные параметры командной строки:

- `INSTALLDIR`
Путь к папке, в которую будет установлен ContentReader PDF. Значение по умолчанию: **C:\Program Files\Content AI\ContentReader PDF**.

- /qn
Тихая установка без отображения диалоговых окон.
- /help
Вывод списка допустимых ключей.

Пример 1:

```
msiexec /i "ContentReader PDF.msi" /qn
```

В результате программа будет установлена в тихом режиме в папку **C:\Program Files\Content AI\ContentReader PDF**.

Пример 2:

```
msiexec /i "ContentReader PDF.msi" INSTALLDIR="C:\ContentReaderPDF" /qn
```

В результате программа будет установлена в тихом режиме в папку **C:\ContentReaderPDF**.

! Примечание. Для удаления ContentReader PDF с помощью командной строки выполните команду:

```
msiexec /x "ContentReader PDF.msi"
```

Установка с использованием Active Directory

В операционных системах семейства Microsoft Windows Server включен интегрированный набор служб каталогов **Active Directory**, составной частью которого являются групповые политики (**Group Policy**). В состав **Group Policy** входит оснастка **Software Installation**, которая позволяет удаленно устанавливать программное обеспечение одновременно на несколько рабочих станций.

! Внимание.

- Active Directory поддерживает несколько сценариев установки, но ContentReader PDF можно установить только по сценарию **Assign to Computer**.
- Установка ContentReader PDF на рабочую станцию будет завершена только после её перезагрузки.

Установка с использованием SCCM

Microsoft System Center Configuration Manager (SCCM) позволяет максимально автоматизировать процесс удаленной установки программного обеспечения в корпоративной сети.

В процессе установки ContentReader PDF на станции с помощью SCCM необходимо:

1. Указать путь до сетевого расположения административного пакета.
2. Подготовить сценарий его распространения на станции:
 - указать имена рабочих станций;
 - задать время установки;
 - задать условия установки и т.д.

ContentReader PDF автоматически установится на рабочие станции в соответствии с настройками сценария.

Настройка Чата с ИИ

«Чат с ИИ» — это интеллектуальный интерфейс в составе ContentReader PDF, позволяющий взаимодействовать с содержимым документов на естественном языке. Обработка запросов осуществляется выделенным сервером (AI Server), развернутым внутри корпоративного контура.

Данная функциональность предназначена для оптимизации работы с большими объемами текстовой информации и предоставляет следующие возможности:

- Суммаризация текста: автоматическое создание краткого содержания как для всего документа, так и для выделенного фрагмента текста.
- Вопросно-ответный режим: возможность задавать уточняющие вопросы по содержанию документа. ИИ-модель анализирует текст и предоставляет релевантные ответы со ссылками на исходные данные.

Все вычисления производятся на внутреннем AI Server, что гарантирует конфиденциальность данных и исключает их передачу во внешние сервисы.

Чтобы в ContentReader PDF стал доступен функционал Чата с ИИ, при установке программы выполните следующие действия:

1. Установите AI Server. Подробную информацию см. в Руководстве по установке AI Server.
2. В командной строке перейдите в папку с административной установкой и выполните команду:

```
msiexec /i "ContentReader PDF.msi" /qn AI_SERVER_URI="https://ai-server.my-company.ru:9099"
```

где `AI_SERVER_URI` - параметр с адресом AI Server.

В результате в папке **C:\ProgramData\Content AI\ContentReader PDF** будет создан файл конфигурации **AI ServerSettings.json**, содержащий адрес AI Server. В программе

ContentReader PDF появится функционал чата с ИИ, который доступен через пункт главного меню **Спросить ИИ**, панель инструментов и вкладку на левой панели.

! Примечание. Если доступ к AI Server настроен по протоколу https, на клиентских машинах с ContentReader PDF необходимо установить корневой сертификат центра сертификации. Для этого запустите **certlm.msc** и укажите сертификат для импорта (**Доверенные корневые центры сертификации** → **Сертификаты** → пункт контекстного меню **Все задачи** → **Импорт...**).

Настройка размера контекста

При необходимости можно изменить количество пар «вопрос — ответ» из истории чата, которые программа будет помнить при формировании нового ответа. Для этого добавьте параметр `contextSize` в файл конфигурации `AIserverSettings.json`.

Параметры настройки:

- Тип данных: целое число.
- Допустимые значения: от 0 до 10.
- Значение 0: история диалога не учитывается (каждый вопрос обрабатывается как первый).
- Значение 10: учитываются 10 последних пар «вопрос — ответ» из истории чата.

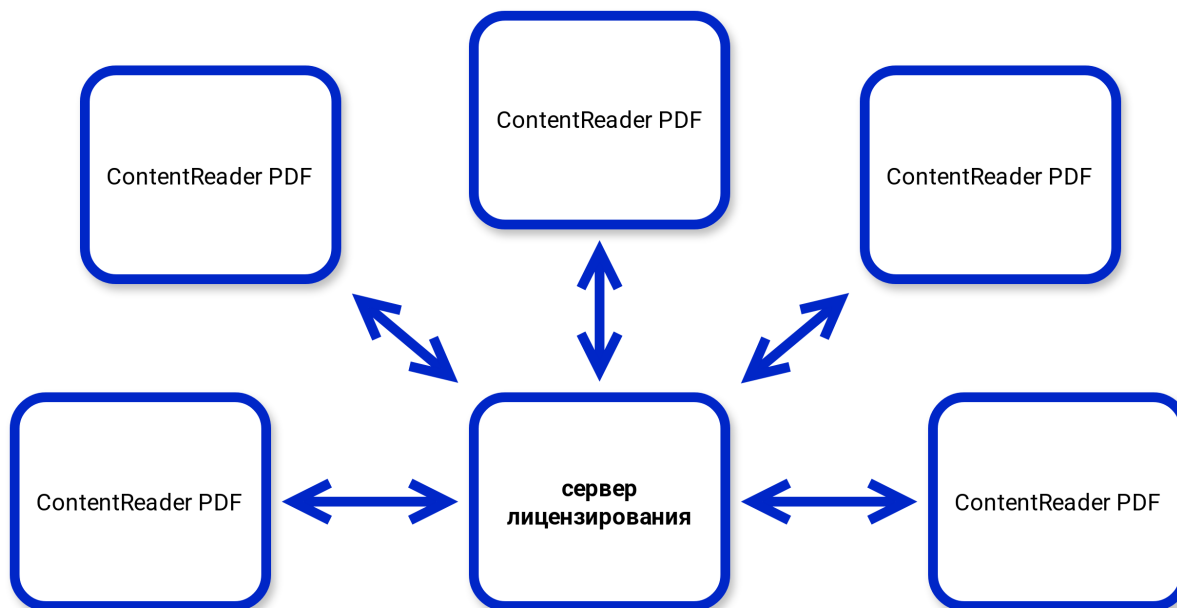
Увеличение значения делает диалог более связным, так как программа учитывает историю переписки. Уменьшение — фокусирует чат на последнем сообщении.

Linux

[Развертывание в сети](#)

[Настройка Чата с ИИ](#)

Развертывание в сети



При развёртывании с отдельно стоящим сервером лицензирования

ContentReader PDF обладает удобными возможностями для установки и работы в сети.

Автоматические способы установки позволяют быстро и гибко развернуть ContentReader PDF в корпоративной среде без необходимости устанавливать программу вручную на каждую рабочую станцию.

Установка Сервера лицензирования

Первым этапом развертывания ContentReader PDF в сети является установка Сервера лицензирования:

Чтобы развернуть ContentReader PDF в сети на компьютерах с операционной системой Linux:

1. Скачайте установочный пакет Сервера лицензирования в следующем формате:
 - **.rpm*
для РЕД ОС и Альт Рабочая станция
 - **.deb*
для Astra Linux
2. Запустите скачанный пакет **content-license-server-[номер версии]-[название ОС]** и дождитесь окончания его установки. В результате будет создан Сервер лицензирования и установлена консольная утилита [управления лицензиями](#).
3. Откройте конфигурационный файл ContentReader PDF: **/etc/ContentReaderPDF/LicensingSettings.xml**. В параметре *ServerAddress* укажите IP/имя установленного Сервера лицензирования и сохраните изменения.

⚠ Внимание. Изменения вступят в силу только после перезапуска сервера лицензий или компьютера.

▣ Пример

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LicensingSettings>
  <LocalLicenseServer>
    <ConnectionProtocol ProtocolType="Sockets"/>
    <EnableCodeMeterLicenses Enable="no" />
  </LocalLicenseServer>
  <LicensingServers>
    <MainNetworkLicenseServer ProtocolType="Sockets"
    ServerAddress="127.0.0.1"/>
    <EnableCodeMeterLicenses Enable="no" />
  </LicensingServers>
  <LicensesFolder
  Path
  ="/var/lib/Content_AI/ContentReader_PDF/16/RoamingLicenses/"></LicensesFolder>
</LicensingSettings>
```

4. При необходимости укажите порт подключения к Серверу лицензирования. Для этого в **/etc/ContentReaderPDF/LicensingSettings.xml** задайте параметр *EndPointName* и сохраните изменения.

⚠ Внимание. Изменения вступят в силу только после перезапуска сервера лицензий или компьютера.

▣ Пример

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LicensingSettings>
  <LocalLicenseServer>
    <ConnectionProtocol ProtocolType="Sockets"
    EndPointName="3300"/>
    <EnableCodeMeterLicenses Enable="no" />
  </LocalLicenseServer>
  <LicensingServers>
    <MainNetworkLicenseServer ProtocolType="Sockets"
    ServerAddress="127.0.0.1" EndPointName="3300"/>
    <EnableCodeMeterLicenses Enable="no" />
  </LicensingServers>
  <LicensesFolder
  Path
  ="/var/lib/Content_AI/ContentReader_PDF/16/RoamingLicenses/"></LicensesFolder>
```

```
</LicensingSettings>
```

Следующим этапом развертывания ContentReader PDF в сети является создание административного пакета.

Административный пакет - специальный дистрибутив программы с предустановленными настройками.

Создание административного rpm-пакета

Инструкция ниже актуальна для Alt Workstation K 10.4 с доступом в интернет. Для других дистрибутивов, использующих rpm, например, РедОС, могут быть небольшие отличия.

1. Скачайте **contentreader-pdf-[номер версии]-[название ОС]**, например, с официального сайта Content AI.

```
$ cd ~/Загрузки
$ wget "https://cdn.contentai.ru/.../contentreader-pdf-16.3.4.5678-Alt.rpm"
```

2. Установите утилиту rpmrebuild:

```
# apt-get install rpmrebuild
```

3. Зайдите в каталог, где лежит скачанный пакет с ContentReader PDF, и запустите его пересборку:

```
$ rpmrebuild -ep contentreader-pdf-16.3.4.5678-Alt.rpm
```

4. Далее в редакторе по умолчанию (задается через переменную окружения EDITOR) откроется spec-файл пакета, который необходимо оставить без изменений.

5. Зайдите в соседнем терминале в каталог, указанный в строке BuildRoot:

```
BuildRoot: /tmp/.private/<имя пользователя>/rpmrebuild.18160/work/root
```

выполнив команду:

```
$ cd /tmp/.private/<имя пользователя>/rpmrebuild.18160/work/root
$ ls
etc opt usr
```

В этом каталоге находится корень файлов, содержащихся в пакете.

6. Внесите необходимые изменения в файл настроек, через который задается адрес Сервера лицензирования:

```
$ vim etc/ContentReaderPDF/LicensingSettings.xml
```

▣ Пример

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LicensingSettings>
```

```

    <LocalLicenseServer>
        <ConnectionProtocol ProtocolType="Sockets"
EndPointName="3300"/>
        <EnableCodeMeterLicenses Enable="no" />
    </LocalLicenseServer>
    <LicensingServers>
        <MainNetworkLicenseServer ProtocolType="Sockets"
ServerAddress="127.0.0.1" EndPointName="3300"/>
        <EnableCodeMeterLicenses Enable="no" />
    </LicensingServers>
    <LicensesFolder
Path
="/var/lib/Content_AI/ContentReader_PDF/16/RoamingLicenses/"></Lice
nsesFolder>
</LicensingSettings>

```

7. В консоли, где выполняется `rpmrebuild` и открыт `спес-файл`, выйдите из редактора, не внося изменений в `спес-файл`.
8. На вопрос утилиты, хотите ли продолжить, необходимо ответить `y`. После этого начнется процесс пересборки пакета, который может занять значительное время в зависимости от характеристик машины, на которой выполняется операция.

Пример отображаемой в консоли информации:

```

$ rpmrebuild -ep contentreader-pdf-16.3.4.5678-Alt.rpm
Do you want to continue ? (y/N) y
предупреждение: ignored self-provides: contentreader-pdf = 16.3.4.5678-
1
Processing files: contentreader-pdf-16.3.4.5678-1
Finding Requires(post) (using /usr/lib/rpm/find-scriptlet-requires)
Executing: /bin/sh -e /tmp/.private/<имя пользователя>/rpm-tmp.7koJOV
find-scriptlet-requires: FINDPACKAGE-COMMANDS: chmod mkdir
Finding Requires(preun) (using /usr/lib/rpm/find-scriptlet-requires)
Executing: /bin/sh -e /tmp/.private/<имя пользователя>/rpm-tmp.xTX07Z
find-scriptlet-requires: FINDPACKAGE-COMMANDS: pkill
Provides: contentreader-pdf(x86-64) = 16.3.4.5678-1
Requires: /bin/sh, libglvnd, libsane, libxcbutil-cursor
Requires(post): coreutils, /bin/sh
Requires(preun): /bin/sh, procps
Finding debuginfo files (using /usr/lib/rpm/find-debuginfo-files)
Executing: /bin/sh -e /tmp/.private/<имя пользователя>/rpm-tmp.QJFyNV
Wrote: /home/<имя пользователя>/RPM/RPMS/x86_64/contentreader-pdf-
16.3.4.5678-1.x86_64.rpm (w2T4.xzdio)
result: /home/<имя пользователя>/RPM/RPMS/x86_64/contentreader-pdf-
16.3.4.5678-1.x86_64.rpm
$

```

Путь до `rpm`-пакета после слова `result`: на последней строке вывода утилиты - административный пакет ContentReader PDF, содержащий исправленный файл настройки.

- Установите полученный административный пакет с помощью локального репозитория пакетов или средств массового администрирования Linux-машин, например, Ansible.

! Примечание. Сервер лицензирования и программа ContentReader PDF должны быть расположены на разных серверах.

Создание административного deb-пакета

Deb-пакет — это архив в формате `ar`, содержащий в себе несколько других архивов, один из которых, под названием `data.tar.gz`, содержит в себе файлы приложения.

Инструкция ниже актуальна для Astra Linux 1.8 с доступом в интернет. Для других дистрибутивов, использующих `deb`, не должно быть отличий.

- Скачайте **contentreader-pdf-[номер версии]-[название ОС]**, например, с официального сайта Content AI.

```
$ cd ~/Загрузки
$ wget "https://cdn.contentai.ru/.../contentreader-pdf-16.3.4.5678-Debian.deb"
```

- Дальнейшие действия необходимо выполнять из-под пользователя с правами `root`. Получить консоль с нужными правами можно с помощью команды `sudo`:

```
$ sudo -s
```

- Создайте каталоги для файлов, которые будут создаваться в процессе пересборки. Каталоги создаются там же, где лежит скачанный `deb`-пакет с ContentReader PDF.

```
# mkdir repack
```

- Извлеките содержимое `data.tar.gz`:

```
# ar -p contentreader-pdf-16.3.4.5678-Debian.deb data.tar.gz | tar -C repack -xzf -
```

- Убедитесь с помощью команды `ls`, что в каталоге `repack` находятся файлы приложения.

Вывод кодады должен быть, как в примере ниже:

```
# ls repack
etc opt usr
```

- Внесите необходимые изменения в файл настроек, через который задаётся адрес Сервера лицензирования:

```
$ vim repack/etc/ContentReaderPDF/LicensingSettings.xml
```

▣ Пример

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LicensingSettings>
```

```

    <LocalLicenseServer>
        <ConnectionProtocol ProtocolType="Sockets"
EndPointName="3300"/>
        <EnableCodeMeterLicenses Enable="no" />
    </LocalLicenseServer>
    <LicensingServers>
        <MainNetworkLicenseServer ProtocolType="Sockets"
ServerAddress="127.0.0.1" EndPointName="3300"/>
        <EnableCodeMeterLicenses Enable="no" />
    </LicensingServers>
    <LicensesFolder
Path
="/var/lib/Content_AI/ContentReader_PDF/16/RoamingLicenses/"></LicensesFolder>
</LicensingSettings>

```

7. Создайте `data.tar.gz` с правильным содержимым:

```
# (cd repack && tar -czf ../data.tar.gz *)
```

8. Создайте копию исходного пакета и замените `data.tar.gz` внутри пакета на исправленную версию:

```
# cp contentreader-pdf-16.3.4.5678-Debian.deb contentreader-pdf-
16.3.4.5678-Debian-REPACKED.deb
# ar r contentreader-pdf-16.3.4.5678-Debian-REPACKED.deb data.tar.gz
```

`contentreader-pdf-16.3.4.5678-Debian-REPACKED.deb` - административный пакет ContentReader PDF, содержащий исправленный файл настройки.

9. Установите полученный административный пакет с помощью локального репозитория пакетов или средств массового администрирования Linux-машин, например, Ansible.

⚠ Внимание. После установки ContentReader PDF в операционной системе Astra Linux (ЗПС) необходимо перезагрузить компьютер.

⚠ Примечание. Сервер лицензирования и программа ContentReader PDF должны быть расположены на разных серверах.

См. также раздел "[Особенности развертывания в сети с кроссплатформенной конфигурацией](#)".

⚠ Примечание. Начиная с версии 16.9, файлы лицензий располагаются в системной директории `/var/lib/Content_AI/`. После обновления ContentReader PDF до версии 16.9 необходимо выполнить определенные настройки на Сервере лицензирования и на компьютерах с установленной программой. Подробнее см. статью "[Обновление](#)".

Настройка Чата с ИИ

«Чат с ИИ» — это интеллектуальный интерфейс в составе ContentReader PDF, позволяющий взаимодействовать с содержимым документов на естественном языке. Обработка запросов осуществляется выделенным сервером (AI Server), развернутым внутри корпоративного контура.

Данная функциональность предназначена для оптимизации работы с большими объемами текстовой информации и предоставляет следующие возможности:

- Суммаризация текста: автоматическое создание краткого содержания как для всего документа, так и для выделенного фрагмента текста.
- Вопросно-ответный режим: возможность задавать уточняющие вопросы по содержанию документа. ИИ-модель анализирует текст и предоставляет релевантные ответы со ссылками на исходные данные.

Все вычисления производятся на внутреннем AI Server, что гарантирует конфиденциальность данных и исключает их передачу во внешние сервисы.

Чтобы в ContentReader PDF стал доступен функционал Чата с ИИ, при установке программы выполните следующие действия:

1. Установите AI Server. Подробную информацию см. в Руководстве по установке AI Server.
2. Создайте [административный rpm/deb-пакет](#) ContentReader PDF.
3. Добавьте в административный пакет файл **etc/ContentReaderPDF/AIServerSettings.json** со следующим содержимым:

```
{ "aiServerUri": "https://ai-server.my-company.ru:9099" }
```

4. В `spec`-файл` добавьте строку (при создании административного rpm-пакета):

```
%config %attr(0755, root, root)  
"/etc/ContentReaderPDF/AIServerSettings.json"
```

5. Установите административный пакет на компьютеры пользователей.

В результате в папке **/etc/ContentReaderPDF** будет создан файл конфигурации **AIServerSettings.json**, содержащий адрес AI Server. В программе ContentReader PDF появится функционал чата с ИИ, который доступен через пункт главного меню **Спросить ИИ**, панель инструментов и вкладку на левой панели.

! Примечание. Если доступ к AI Server настроен по протоколу https, на клиентских машинах с ContentReader PDF необходимо установить корневой сертификат центра сертификации. Для этого добавьте сертификат:

- Для Astra Linux: в хранилище NSS (Network Security Services) в домашней директории пользователя:

```
certutil -d sql:$HOME/.pki/nssdb -A -t "C,," -n "My Custom CA" -i /path/to/certificate/my-ca.crt
```

- Для РЕД ОС и Альт Linux:

```
sudo cp /path/to/certificate/my-ca.crt /etc/pki/ca-trust/source/anchors/ && update-ca-trust
```

Настройка размера контекста

При необходимости можно изменить количество пар «вопрос — ответ» из истории чата, которые программа будет помнить при формировании нового ответа. Для этого добавьте параметр `contextSize` в файл конфигурации `AIserverSettings.json`.

Параметры настройки:

- Тип данных: целое число.
- Допустимые значения: от 0 до 10.
- Значение 0: история диалога не учитывается (каждый вопрос обрабатывается как первый).
- Значение 10: учитываются 10 последних пар «вопрос — ответ» из истории чата.

Увеличение значения делает диалог более связным, так как программа учитывает историю переписки. Уменьшение — фокусирует чат на последнем сообщении.

Особенности развертывания в сети с кроссплатформенной конфигурацией

При развертывании ContentReader PDF в сети с кроссплатформенной конфигурацией (Microsoft Windows + Linux):

1. На Сервере лицензирования и на каждой станции откройте конфигурационный файл **LicensingSettings.xml**, который находится в папке установки: **C:\Program Files\Content AI\ContentReader PDF\LicensingSettings.xml** для Windows, **/etc/ContentReaderPDF/LicensingSettings.xml** для Linux.
2. Проверьте выставленные значения параметров протокола Сервера лицензирования: убедитесь, что в строках *ConnectionProtocol ProtocolType* и *MainNetworkLicenseServer ProtocolType* указаны значения "Sockets", а не "TCP/IP". См. пример файла ниже.

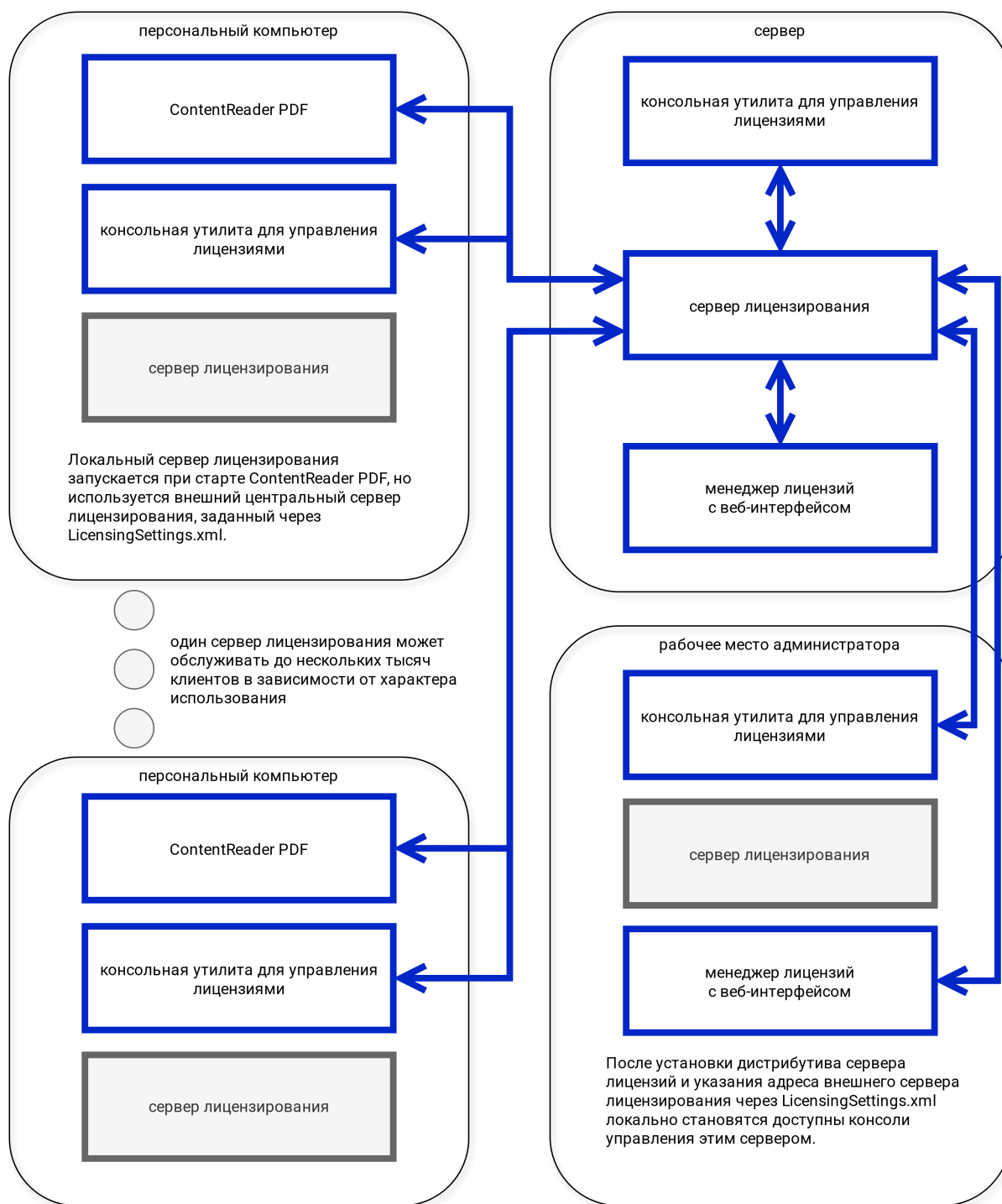
3. Убедитесь, что на каждой станции в этом файле указан корректный IP/имя Сервера лицензирования в параметре *ServerAddress*. См. пример файла ниже.
4. Убедитесь, что в параметре *EndPointName* указан корректный порт подключения к Серверу лицензирования. См. пример файла ниже.
5. При необходимости отредактируйте файлы и сохраните изменения.

⚠ Внимание. Изменения вступят в силу только после перезапуска сервера лицензий или компьютера.

📄 Пример

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LicensingSettings>
  <LocalLicenseServer>
    <ConnectionProtocol ProtocolType="Sockets"
EndPointName="3300"/>
    <EnableCodeMeterLicenses Enable="no" />
  </LocalLicenseServer>
  <LicensingServers>
    <MainNetworkLicenseServer ProtocolType="Sockets"
ServerAddress="127.0.0.1" EndPointName="3300"/>
    <EnableCodeMeterLicenses Enable="no" />
  </LicensingServers>
  <LicensesFolder
Path
="/var/lib/Content_AI/ContentReader_PDF/16/RoamingLicenses/"></LicensesFo
lder>
</LicensingSettings>
```

Управление лицензиями



При развёртывании с отдельно стоящим сервером лицензирования

Описанные в данном разделе инструкции по управлению лицензиями универсальны для операционных систем Microsoft Windows и Linux.

⚠ Внимание. Для [активации](#), [обновления](#) и [деактивации](#) лицензий требуется наличие интернет-соединения.

Управлять лицензиями ContentReader PDF можно двумя способами, используя:

- [Веб-интерфейс Менеджера лицензий](#) - основной способ управления лицензиями, рекомендуется для выполнения интерактивных операций.
- [Консольная утилита](#) - используется, когда доступна только консоль или необходимо управлять лицензиями с помощью скриптов.

Веб-интерфейс Менеджера лицензий

Адрес веб-интерфейса Менеджера лицензий по умолчанию:

<http://localhost:8889/>

При необходимости измените адрес порта, заданный по умолчанию, или настройте доступ к менеджеру лицензий для конкретных пользователей. Для этого внесите изменения в файл **appsettings.json**, который находится в папке установки программы на Windows и в директории **/etc/ContentReaderNLS** на Linux.

Изменение адреса порта

1. Измените значение ключа `Urls`, например, на <http://localhost:8891>.

```
"Urls": "http://localhost:8891",
```

2. Измените адрес порта в свойствах ярлыка для запуска программы.

Настройка доступа к менеджеру лицензий для конкретных пользователей

1. Включите авторизацию в Менеджере лицензий, изменив в разделе *UIConfiguration* ключ *Authorize* на `true`, и укажите имя пользователя и пароль в разделе *Authentication*.

```
"UIConfiguration": {  
    "Authorize": true,  
    .....  
}  
  
"Authentication": {  
    "Username": "пользователь",  
    "Password": "новый пароль"  
}
```

2. Для подключения с других компьютеров, например, 10.10.2.13 + localhost в сетях ipv6+4, в разделе *Urls* измените `http://localhost:8889` на `http://*:8889` и настройте *whitelist*.

```
"Urls": "http://*:8889",  
"IpWhitelistOptions": {  
    "Whitelist": [ "10.10.2.13", "::ffff:10.10.2.13",
```

```

"::ffff:127.0.0.1", "127.0.0.1", "::1" ]
}

```

! Примечание. При необходимости отключите `whitelist`.






```

"IpWhitelistOptions": {
  "Whitelist": null
}





```

Резервирование лицензий




В веб-интерфейсе Менеджера лицензий отображаются следующие статусы лицензий:

-  - лицензия свободна и может быть зарезервирована;
-  - лицензия используется компьютером в настоящий момент;
-  - лицензия зарезервирована за компьютером;
-  - лицензия отключена и недоступна для использования, но может быть зарезервирована;
-  - лицензия зарезервирована за группой.

Роуминг-лицензии

-  - лицензия свободна и может быть зарезервирована;
-  - лицензия используется компьютером в настоящий момент;
-  - лицензия зарезервирована за компьютером;
-  - лицензия отключена и недоступна для использования, но может быть зарезервирована.

Лицензии "на рабочее место"

-  - лицензия свободна и может быть зарезервирована;
-  - лицензия зарезервирована за компьютером;
-  - лицензия отключена и недоступна для использования, но может быть зарезервирована.

Чтобы лицензии были правильно распределены между компьютерами, необходимо дать определенным компьютерам приоритет в получении отдельных лицензий. Для этого используется резервирование лицензий.


Вы можете зарезервировать лицензию за конкретным компьютером. В этом случае только указанный компьютер будет иметь возможность использовать данную лицензию.

Для того чтобы зарезервировать лицензию:

Способ 1

1. В веб-интерфейсе Менеджера лицензий выберите свободные или не зарезервированные лицензии и нажмите кнопку **Зарезервировать** или выберите соответствующий пункт в контекстном меню.
2. В открывшемся диалоговом окне введите имя компьютера, за которым будет зарезервирована лицензия, и нажмите **Подтвердить**.

Способ 2

1. В веб-интерфейсе Менеджера лицензий выберите свободные или не зарезервированные лицензии и нажмите **Зарезервировать** в столбце справа.
2. В появившемся окне введите имя компьютера, за которым будет зарезервирована лицензия, и нажмите .

! Внимание. Имя компьютера чувствительно к регистру.

Статус данной лицензии изменится на   /   /  .

Чтобы отменить резервирование лицензии, в веб-интерфейсе Менеджера лицензий выберите нужную лицензию и нажмите кнопку **Отменить резервирование** или выберите соответствующий пункт в контекстном меню.




Резервирование лицензий за группой

Вы можете зарезервировать сразу несколько лицензий за группой. В этом случае только указанные компьютеры будут иметь возможность использовать данные лицензии.

1. В веб-интерфейсе Менеджера лицензий выберите пакет лицензий.
2. Нажмите кнопку **Зарезервировать за группой**.
3. В открывшемся диалоговом окне введите имена компьютеров через точку с запятой или с новой строки, затем нажмите **Сохранить**.

! Внимание. Для резервирования внутри группы необходимо указывать компьютеры из этой группы.

В результате в статусе пакета лицензий отобразится количество компьютеров в группе:

 4 компьютера, а статус лицензии, зарезервированной за группой, изменится на  .

! Примечание. Чтобы отредактировать список компьютеров в группе, выберите пакет лицензий, нажмите кнопку **Зарезервировать за группой** и в открывшемся

диалоговом окне внесите необходимые изменения.

Чтобы отменить резервирование лицензий за группой, выполните одно из следующих действий:

- выберите нужный пакет лицензий и нажмите кнопку **Отменить резервирование**, или
- нажмите кнопку **Зарезервировать за группой**, удалите список компьютеров и нажмите **Сохранить**.

Использование роуминг-лицензий

Роуминг-лицензии - тип сетевых лицензий, поддерживающий работу без постоянного соединения с Сервером лицензирования, то есть после однократного подключения к серверу программа может продолжать работу в течение заданного срока и без постоянной связи с сервером. По истечении этого периода потребуется повторное подключение для подтверждения лицензии.

Эта возможность особенно полезна при работе в условиях с нестабильным или отсутствующим сетевым подключением.

! Примечание. Начиная с версии 16.9, файлы лицензий располагаются в системной директории **/var/lib/Content_AI/**.

После обновления ContentReader PDF до версии 16.9 необходимо выполнить определенные настройки на Сервере лицензирования и на компьютерах с установленной программой.

На Сервере лицензирования выполните следующие действия:

1. Перенесите все файлы из папки **/var/lib/Content_AI/ContentReader PDF/16/Licenses** в папку **/var/lib/Content_AI/ContentReader_PDF/16/Licenses** с помощью команды:

```
sudo cp -a "/var/lib/Content_AI/ContentReader PDF/16/Licenses"  
"/var/lib/Content_AI/ContentReader_PDF/16/"
```

2. Перезапустите сервисы:

```
sudo systemctl restart contentreader-nls.service contentreader-  
nlsweb.service
```

3. Убедитесь, что все файлы успешно перенесены и все ранее активированные ключи отображаются в веб-интерфейсе Менеджера лицензий.

После этого старую папку с лицензиями можно удалить:

```
sudo rm -rf "/var/lib/Content_AI"
```

На компьютерах с установленным ContentReader PDF необходимо выполнить настройки, если:

- пользователь использовал или собирается использовать лицензии, активированные локально;
- пользователь собирается использовать роуминг-лицензии или лицензии на рабочее место.

Если пользователь использовал и планирует использовать только конкурентные лицензии, нет необходимости выполнять указанные действия. Лицензии будут работать автоматически.

! Примечание. Папка, из которой будет происходить копирование, зависит от версии продукта, установленной ранее:

- для версии 16.7 и ниже: **"/home/<имя пользователя>/config/Content AI_ContentReader PDF_16_Licenses"**;
- для версии 16.8.1: **"/var/lib/Content_AI/ContentReader_PDF/16/RoamingLicenses/Content AI_ContentReader PDF_16_Licenses"**.

Пример настроек при обновлении с 16.8.1 на 16.9

1. Отредактируйте файл **/etc/ContentReaderPDF/LicensingSettings.xml**: измените строку `<LicensesFolder Path="/var/lib/Content_AI/ContentReader_PDF/16/RoamingLicenses/"></LicensesFolder>` на `<LicensesFolder Path="/var/lib/Content_AI"></LicensesFolder>`.
2. Сохраните изменения.
3. Перезапустите службу лицензирования, выполнив команду в терминале:

```
sudo systemctl restart contentreader-ls.service
```

После этого автоматически будет создана директория:

/var/lib/Content_AI/Content AI_ContentReader PDF_16_Licenses

4. Запустите ContentReader PDF и выполните повторную активацию лицензии через интерфейс программы.

Если повторная активация по серийному номеру невозможна, выполните перенос существующих лицензий. Для этого:

1. Скопируйте файлы лицензий, заменив `<username>` на имя вашего пользователя:

```
sudo cp -r
"/var/lib/Content_AI/ContentReader_PDF/16/RoamingLicenses/Content
AI_ContentReader_PDF_16_Licenses/"
"/var/lib/Content_AI/Content_AI_ContentReader_PDF_16_Licenses/"
```

2. Повторно перезапустите службу лицензирования:

```
sudo systemctl restart contentreader-ls.service
```

3. При необходимости удалите старые файлы:

```
sudo rm -rf "/var/lib/Content_AI/ContentReader_PDF/16/RoamingLicenses
```

Перенос существующих лицензий можно выполнить с помощью скрипта:

```
#!/bin/bash
# Скрипт миграции файлов лицензий для Content Reader PDF
# Исходная папка (со старым именем, содержащим пробелы)
FROM="/var/lib/Content_AI/ContentReader_PDF/16/RoamingLicenses/Content
AI_ContentReader_PDF_16_Licenses"
# Целевая папка (новое имя без пробелов)
TO="/var/lib/Content_AI/Content_AI_ContentReader_PDF_16_Licenses"
# Обновляем конфигурационный файл: заменяем старый путь на новый
sudo sed -i 's|Path=".*"|Path="/var/lib/Content_AI"|'
etc/ContentReaderPDF/LicensingSettings.xml
# Перезапускаем службу лицензирования
sudo systemctl restart contentreader-ls.service
# Ждем перезапуска службы
sleep 2
# Копируем файлы лицензий (содержимое исходной папки)
sudo cp -r "$FROM"/* "$TO"/
# Повторно перезапускаем службу для применения изменений
sudo systemctl restart contentreader-ls.service
```

Настройка работы с роуминг-лицензиями

Для настройки работы ContentReader PDF с роуминг-лицензиями в файл LicensingSettings.xml, расположенный:

- в папке **C:\Program Files\Content AI\ContentReader PDF\LicensingSettings.xml** для Windows,
- в директории **/etc/ContentReaderPDF/LicensingSettings.xml** для Linux,

добавьте следующую строку:

```
<RoamingNetworkLicenseServer ServerAddress="<имя сервера>" ProtocolType="Sockets"
EndPointName="3300"/>
```

Где:

- *ServerAddress* - адрес сервера с роуминг-лицензиями;
- *ProtocolType* - тип протокола соединения;
- *EndPointName* - порт, на котором работает сервер.

Пример

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<LicensingSettings
xmlms="http://www.contentai.ru/Protection/LicensingSettings">
  <LocalLicenseServer>
    <ConnectionProtocol ProtocolType="Sockets"
EndPointName="3300"/>
    <EnableCodeMeterLicenses Enable="no" />
    <EnableIKeyLicenses Enable="no" />
```

```

        <RoamingNetworkLicenseServer ServerAddress="<имя
сервера>" ProtocolType="Sockets" EndPointName="3300"/>
    </LocalLicenseServer>
    <LicensingServers>
        <MainNetworkLicenseServer ServerAddress="127.0.0.1"
ProtocolType="Sockets" EndPointName="3300"/>
    </LicensingServers>
</LicensingSettings>

```

⚠ Внимание. Изменения вступят в силу только после перезапуска локального сервера лицензий или компьютера.

Для использования роуминг-лицензии ее необходимо [зарезервировать](#) за компьютером. Резервирование пакета роуминг-лицензий за группой компьютеров недоступно.

Особенности резервирования занятых лицензий

Для передачи определенным компьютерам приоритета в получении отдельных лицензий используйте следующие способы:

- Резервирование занятой лицензии - для успешной передачи резервирования роуминг-лицензий необходимо, чтобы оба компьютера в данный момент были подключены к серверу. Если компьютер, за которым изначально была закреплена лицензия, находится не в сети, то передача лицензии возможна только после его подключения к сети и "возврата" лицензии.
- Принудительная передача резервирования - используется, если необходимо передать резервирование лицензии другому компьютеру, но первый компьютер не может подключиться к сети.
 - ☑ При возвращении первого компьютера в сеть у него удалится лицензия. Для этого в веб-интерфейсе Менеджера лицензий выберите нужную лицензию и нажмите кнопку **Принудительно передать резервирование** или выберите соответствующий пункт в контекстном меню.
 - ☑ Количество принудительных передач резервирования ограничено.

Возможность работы с роуминг и сетевыми лицензиями одновременно

Для одновременной работы с роуминг и сетевыми лицензиями необходимо добавить следующую строку:

```
<LocalLicenseServer ProtocolType="Sockets" EndPointName="3300"/>
```

и заменить адрес сервера в *MainNetworkLicenseServer*.

☐ Пример

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LicensingSettings
xmlms="http://www.contentai.ru/Protection/LicensingSettings">
    <LocalLicenseServer>

```

```

        <ConnectionProtocol ProtocolType="Sockets"
EndPointName="3300"/>

        <EnableCodeMeterLicenses Enable="no" />

        <EnableIKeyLicenses Enable="no" />

        <RoamingNetworkLicenseServer ServerAddress="<имя роуминг-
сервера>" ProtocolType="Sockets" EndPointName="3300"/>
    </LocalLicenseServer>
</LicensingServers>

    <MainNetworkLicenseServer ServerAddress="<имя сетевого
сервера>" ProtocolType="Sockets" EndPointName="3300"/>
    <LocalLicenseServer ProtocolType="Sockets"
EndPointName="3300"/>
</LicensingServers>
</LicensingSettings>

```

⚠ Внимание. Изменения вступят в силу только после перезапуска локального сервера лицензий или компьютера.

📌 Имена роуминг-сервера и сетевого сервера могут быть как одинаковыми, так и разными.

Использование лицензий на рабочее место

Лицензии на рабочее место - тип сетевых лицензий, которые могут работать автономно при отсутствии связи с Сервером лицензирования, то есть после однократного подключения к серверу программа может продолжать работу в течение всего срока действия лицензии без постоянной связи с сервером.

Таким образом, на рабочем месте ContentReader PDF работает независимо от наличия соединения с сервером.

Настройка работы с лицензиями на рабочее место

Для настройки работы ContentReader PDF с лицензиями на рабочее место в файл LicensingSettings.xml, расположенный:

- в папке **C:\Program Files\Content AI\ContentReader PDF\LicensingSettings.xml** для Windows,
- в директории **/etc/ContentReaderPDF/LicensingSettings.xml** для Linux,

добавьте следующую строку:

```
<RoamingNetworkLicenseServer ServerAddress="<имя сервера>" ProtocolType="Sockets"
EndPointName="3300"/>
```

Где:

- *ServerAddress* - адрес сервера с роуминг-лицензиями;
- *ProtocolType* - тип протокола соединения;
- *EndPointName* - порт, на котором работает сервер.

Пример

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<LicensingSettings
  xmlns="http://www.contentai.ru/Protection/LicensingSettings">
  <LocalLicenseServer>
    <ConnectionProtocol ProtocolType="Sockets"
  EndPointName="3300"/>
    <EnableCodeMeterLicenses Enable="no" />
    <EnableIKeyLicenses Enable="no" />
    <RoamingNetworkLicenseServer ServerAddress="<имя
сервера>" ProtocolType="Sockets" EndPointName="3300"/>
  </LocalLicenseServer>
  <LicensingServers>
    <MainNetworkLicenseServer ServerAddress="127.0.0.1"
  ProtocolType="Sockets" EndPointName="3300"/>
  </LicensingServers>
</LicensingSettings>
```

⚠ Внимание. Изменения вступят в силу только после перезапуска локального сервера лицензий или компьютера.

Для использования лицензии на рабочее место ее необходимо [зарезервировать](#) за компьютером. Резервирование пакета лицензий на рабочее место за группой компьютеров недоступно.

Особенности резервирования занятых лицензий

Принудительная передача резервирования - используется, если необходимо передать резервирование лицензии на рабочее место другому компьютеру. Для этого в веб-интерфейсе Менеджера лицензий выберите нужную лицензию и нажмите кнопку **Принудительно передать резервирование** или выберите соответствующий пункт в контекстном меню.

🔒 Количество принудительных передач резервирования ограничено.

Консольная утилита для управления лицензиями

Windows

Консольная утилита **LicenseManager.Console** находится в папке установки на Сервере лицензирования.

Linux

Консольная утилита **contentreader-license-manager** помещается в стандартные пути поиска исполняемых файлов. Для запуска используйте команду:

```
contentreader-license-manager
```

Просмотр информации о лицензиях с помощью консольной утилиты

Чтобы ознакомиться с информацией о лицензии ContentReader PDF:

1. На компьютере, настроенном на необходимый Сервер лицензирования, запустите консольную утилиту **LicenseManager.Console**, которая находится в папке установки продукта (для Windows), или используйте команду **contentreader-license-manager** (для Linux).
2. В списке выберите лицензию, информацию о которой необходимо вывести на экран, и нажмите Enter. Появятся основные параметры выбранной лицензии.
3. Для просмотра более подробной информации о выбранной лицензии выберите пункт "License parameters".

Список дополнительных ключей консольной утилиты

Утилита может быть запущена с дополнительными параметрами. Для просмотра параметров используйте:

- Windows:

```
LicenseManager.Console /Help
```

- Linux:

```
contentreader-license-manager --help
```

Активация при установке на один компьютер

При первом запуске ContentReader PDF появится сообщение о том, что продукт необходимо активировать. Для активации ContentReader PDF:

1. Выберите **Активировать лицензию**.
2. В появившемся диалоге введите серийный номер или загрузите файл лицензии, если вы его уже получили.
3. Выберите способ активации лицензии и нажмите кнопку **Активировать**:
 - **Через интернет (быстро, рекомендуется)**.
При активации через интернет происходит автоматическая процедура подключения файла лицензии. Процесс активации не требует никаких

действий от пользователя и занимает несколько секунд. Необходимо наличие соединения с интернетом

• **По электронной почте (можно с другого компьютера).**

1. Программа сформирует текст для электронного письма со всей необходимой для активации информацией.
2. Отправьте письмо, не меняя текст (в тексте письма не должно быть лишней информации: подписей и т.п.). В ответ вы получите письмо с файлом лицензии..
3. Сохраните файл лицензии на локальный диск вашего компьютера.
4. Нажмите Далее и укажите путь к полученному файлу лицензии в окне **Добавление новой лицензии**. Нажмите **Активировать**.

✍ Если вы не можете активировать ContentReader PDF с того компьютера, на котором он установлен (например, отсутствует доступ в интернет или нет возможности отправить электронное письмо), сохраните необходимую информацию в текстовый файл, выбрав в окне **Активация по электронной почте** кнопку **Сохранить как...** или **Копировать в буфер обмена**. На компьютере, имеющем доступ в интернет, создайте новое письмо для адресата activation@contentai.ru, скопировав в тело письма содержимое вашего текстового файла. Отправьте письмо. В ответ вы получите письмо с файлом лицензии.

✍ Для того чтобы посмотреть информацию о лицензии и активировать другие лицензии:

1. Выберите пункт меню **Справка > О программе**.
2. В появившемся диалоге выберите **Информация о лицензиях** и нажмите кнопку **Добавить лицензию**.

ContentReader PDF можно переустанавливать на одном и том же компьютере без повторной активации неограниченное количество раз. Однако, если перед новой установкой программы была существенно изменена конфигурация компьютера, отформатирован жесткий диск или переустановлена операционная система, может потребоваться повторная активация.

Активация в сетевой конфигурации

С помощью Менеджера лицензий

Чтобы активировать лицензию ContentReader PDF с помощью веб-интерфейса Менеджера лицензий:

1. Со станции администратора лицензий зайдите на страницу <http://localhost:8889/> и перейдите на вкладку **Пакеты**.
2. Нажмите **Активировать серийный номер**.

3. Введите серийный номер и на следующем шаге выберите метод активации (рекомендуется использовать метод "Через интернет").
4. Дождитесь завершения активации.

В случае успешной активации серийного номера он появится в списке на главной странице Менеджера лицензий.

С помощью консольной утилиты

Чтобы активировать лицензию ContentReader PDF с помощью консольной утилиты:

1. Запустите консольную утилиту для управления лицензиями.
2. Выберите пункт "Activate license".
3. Введите серийный номер.
4. Выберите метод подключения "Internet", затем дважды выберите "Go to the next page" и дождитесь окончания процесса активации.

Альтернативный вариант активации лицензии с помощью команды:

- Windows:

```
.\LicenseManager.Console.exe /Activate:<серийный номер>
```

- Linux:

```
contentreader-license-manager --activate=<серийный номер>
```

Обновление

С помощью Менеджера лицензий

Чтобы обновить лицензию ContentReader PDF с помощью веб-интерфейса Менеджера лицензий:

1. Со станции администратора лицензий зайдите на страницу <http://localhost:8889/> и перейдите на вкладку **Пакеты**.
2. В списке выберите пакет лицензий, параметры которого необходимо обновить.
3. Нажмите **Обновить серийный номер**.
4. Выберите метод обновления (рекомендуется использовать метод "Через интернет").
5. Дождитесь завершения обновления.

В случае успешного завершения процесса обновления появится сообщение с обновленными параметрами лицензии.

С помощью консольной утилиты

Чтобы обновить лицензию ContentReader PDF с помощью консольной утилиты:

1. Запустите консольную утилиту для управления лицензиями.
2. Выберите лицензию, которую требуется обновить.
3. Выберите пункт "Update license".
4. Выберите метод подключения "Internet", затем дважды выберите "Go to the next page" и дождитесь окончания процесса обновления.

Альтернативный вариант обновления лицензии с помощью команды:

- Windows:

```
.\LicenseManager.Console.exe /Update:<серийный номер>
```

- Linux:

```
contentreader-license-manager --update=<серийный номер>
```

Особенности обновления ContentReader PDF до версии 16.9 на Linux

! Примечание. Начиная с версии 16.9, файлы лицензий располагаются в системной директории **/var/lib/Content_AI/**.

После обновления ContentReader PDF до версии 16.9 необходимо выполнить определенные настройки на Сервере лицензирования и на компьютерах с установленной программой.

На Сервере лицензирования выполните следующие действия:

1. Перенесите все файлы из папки **/var/lib/Content_AI/ContentReader PDF/16/Licenses** в папку **/var/lib/Content_AI/ContentReader_PDF/16/Licenses** с помощью команды:

```
sudo cp -a "/var/lib/Content_AI/ContentReader_PDF/16/Licenses"
"/var/lib/Content_AI/ContentReader_PDF/16/"
```

2. Перезапустите сервисы:

```
sudo systemctl restart contentreader-nls.service contentreader-
nlsweb.service
```

3. Убедитесь, что все файлы успешно перенесены и все ранее активированные ключи отображаются в веб-интерфейсе Менеджера лицензий.
После этого старую папку с лицензиями можно удалить:

```
sudo rm -rf "/var/lib/Content_AI"
```

На компьютерах с установленным ContentReader PDF необходимо выполнить настройки, если:

- пользователь использовал или собирается использовать лицензии, активированные локально;
- пользователь собирается использовать роуминг-лицензии или лицензии на рабочее место.

Если пользователь использовал и планирует использовать только конкурентные лицензии, нет необходимости выполнять указанные действия. Лицензии будут работать автоматически.

! Примечание. Папка, из которой будет происходить копирование, зависит от версии продукта, установленной ранее:

- для версии 16.7 и ниже: **`"/home/<имя пользователя>/config/Content AI_ContentReader PDF_16_Licenses"`**;
- для версии 16.8.1: **`"/var/lib/Content_AI/ContentReader_PDF/16/RoamingLicenses/Content AI_ContentReader PDF_16_Licenses"`**.

Пример настроек при обновлении с 16.8.1 на 16.9

1. Отредактируйте файл **`/etc/ContentReaderPDF/LicensingSettings.xml`**: измените строку `<LicensesFolder Path="/var/lib/Content_AI/ContentReader_PDF/16/RoamingLicenses/"></LicensesFolder>` на `<LicensesFolder Path="/var/lib/Content_AI"></LicensesFolder>`.
2. Сохраните изменения.
3. Перезапустите службу лицензирования, выполнив команду в терминале:

```
sudo systemctl restart contentreader-ls.service
```

После этого автоматически будет создана директория:

`/var/lib/Content_AI/Content AI_ContentReader PDF_16_Licenses`

4. Запустите ContentReader PDF и выполните повторную активацию лицензии через интерфейс программы.

Если повторная активация по серийному номеру невозможна, выполните перенос существующих лицензий. Для этого:

1. Скопируйте файлы лицензий, заменив `<username>` на имя вашего пользователя:

```
sudo cp -r
"/var/lib/Content_AI/ContentReader_PDF/16/RoamingLicenses/Content
AI_ContentReader_PDF_16_Licenses/"
"/var/lib/Content_AI/Content_AI_ContentReader_PDF_16_Licenses/"
```

2. Повторно перезапустите службу лицензирования:

```
sudo systemctl restart contentreader-ls.service
```

3. При необходимости удалите старые файлы:

```
sudo rm -rf "/var/lib/Content_AI/ContentReader_PDF/16/RoamingLicenses
```

Перенос существующих лицензий можно выполнить с помощью скрипта:

```
#!/bin/bash
# Скрипт миграции файлов лицензий для Content Reader PDF
# Исходная папка (со старым именем, содержащим пробелы)
FROM="/var/lib/Content_AI/ContentReader_PDF/16/RoamingLicenses/Content
AI_ContentReader_PDF_16_Licenses"
# Целевая папка (новое имя без пробелов)
TO="/var/lib/Content_AI/Content_AI_ContentReader_PDF_16_Licenses"
# Обновляем конфигурационный файл: заменяем старый путь на новый
sudo sed -i 's|Path=".*"|Path="/var/lib/Content_AI"|'
etc/ContentReaderPDF/LicensingSettings.xml
# Перезапускаем службу лицензирования
sudo systemctl restart contentreader-ls.service
# Ждем перезапуска службы
sleep 2
# Копируем файлы лицензий (содержимое исходной папки)
sudo cp -r "$FROM"/* "$TO"/
# Повторно перезапускаем службу для применения изменений
sudo systemctl restart contentreader-ls.service
```

Деактивация

С помощью Менеджера лицензий

Чтобы деактивировать лицензию ContentReader PDF с помощью веб-интерфейса Менеджера лицензий:

1. Со станции администратора лицензий зайдите на страницу <http://localhost:8889/> и перейдите на вкладку **Пакеты**.
2. В списке выберите пакет лицензий, которой необходимо деактивировать.
3. Нажмите **Деактивировать серийный номер**.
4. Подтвердите деактивацию и дождитесь её завершения.

В случае успешной деактивации серийного номера он пропадет из списка на главной странице Менеджера лицензий.

С помощью консольной утилиты

Чтобы деактивировать лицензию ContentReader PDF с помощью консольной утилиты:

1. Запустите консольную утилиту для управления лицензиями.
2. Выберите лицензию, которую необходимо деактивировать.
3. Выберите пункт "Deactivate license".

4. Выберите метод подключения "Internet", затем дважды выберите "Go to the next page" и дождитесь окончания процесса деактивации.

Альтернативный вариант деактивации лицензии с помощью команды:

- Windows:

```
.\LicenseManager.Console.exe /Deactivate:<серийный номер>
```

- Linux:

```
contentreader-license-manager --deactivate=<серийный номер>
```

Техническая поддержка

Если при установке и использовании ContentReader PDF у вас возникли вопросы, вы можете обратиться в компанию Content AI через форму обратной связи

<https://contentai.ru/support>.

Приложение

Стороннее программное обеспечение

Список стороннего программного обеспечения приведен в файле **TPS.html**, который находится в папке установки ContentReader PDF.

Лицензионный договор с Конечным пользователем

Лицензионный договор приведен в файле **EULA.html**, который находится в папке установки ContentReader PDF.